

Mason E. HALE\*: A new species of *Parmelia* from Asia:  
*P. subcorallina*

メイサン E. ヘイル\*: アジア産ウメノキゴケ属の一新種

***Parmelia subcorallina*, sp. nov.**

*P. proboscidea* var. *corallina* Müll. Arg. Flora 67: 616. 1884 (pro parte)

Thallus laxe adnatus, corticola, 10—15 cm diametro, cinereo-glaucens, lobis rotundatis, 8—15 mm latis, margine integris vel subcrenatis, parte isidiato-dissectis, ciliatis, ciliis 1.5—3.0 mm longis, KOH—; superne planus, continuus vel centrum versus irregulariter fissus, levissime albo-maculatus vel non maculatus, marginem versus modice isidiatus granulato-isidiatusve, isidiis cylindricis vel irregulariter inflatis, simplicibus vel irregulariter ramosis, saepe ciliatis; inferne niger, sparse rhizinosus, margine nitidus, brunneus, late nudus; apothecia pycnidiaque ignota.

React.: Thallus K+ flavescent, medulla K— vel K+ fulvescent, G—, KG+ leviter roseus, P+ aurantiacus, acidum protocetraricum, acidum protolicestericum (?), et atranorinum continente.

Holotypus; Keitau, Taichu, Formosa, Y. Asahina, No. 3312, Dec. 24, 1933 (Herb. Asah.; isotype in US). (Fig. 1)

Additional specimen examined: Mauritius, Robillard (G).

This new species, a typical member of the subgenus Amphigymnia, is distinguished by peculiar marginal and laminal isidia, which are cylindrical to irregularly inflated, simple or branched, and often ciliate. True isidia are interspersed with granular isidia or simple punctiform granules, resembling somewhat the granular isidia of *P. allardii* Hale. This species also superficially resembles widespread *P. crinita* Ach., which has only cylindrical isidia and stictic acid. Cilia are quite conspicuous along the margins of the lobes and even on the isidia and granules. The most remarkable feature of this new species, however, is the chemistry, protocetraric acid occurring along with a fatty acid, tentatively identified as protolicesteric acid, and atranorine. No other Amphigymnias with this combination of acids have yet been found.

*Parmelia subcorallina* is known so far from the type locality in Formosa

\* Smithsonian Institution, Washington 25, D. C. This work was done in part under a grant from the National Science Foundation. I wish to thank Dr. Y. Asahina and Dr. Charles Baehn for the loan of specimens.

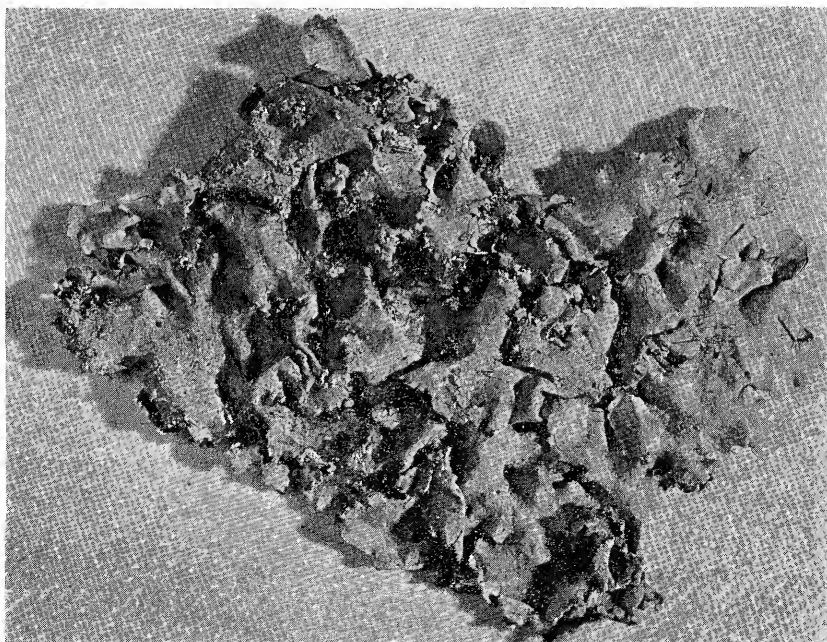


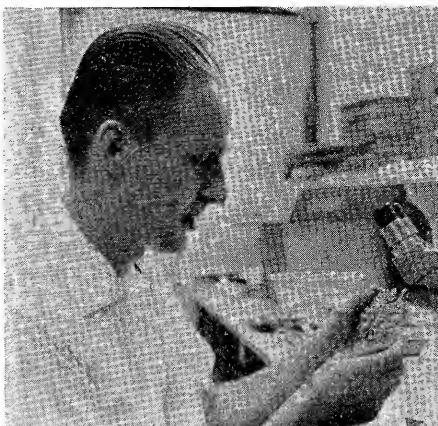
Fig. 1. *Parmelia subcorallina* Hale

and from Mauritius. The specimen from Mauritius is a syntype of *P. proboscidea* var. *corallina* Müll. Arg. Müller cites other syntypes from Madagascar, Australia, Japan, Colombia, and Brazil, but I have not located these specimens; it is very doubtful if they are all the same. In any event, Müller's varietal name has never been raised to the species level and has never been raised to the species level and has no priority. Furthermore the epithet *corallina* is preoccupied by *Parmelia corallina* (Eschw.) Mont. (= *Phyllopsora corallina* (Eschw.) Müll. Arg.). For these reasons it seems appropriate to describe this taxon as a new species based on the excellent Formosan material.

二三年前に朝比奈先生からウメノキゴケの一標本を送ってもらいました。この標本は1933年に台湾で先生自身が採集されたものです。私が世界の *Parmelia* の *Amphigymnia* についてのモノグラフの研究を進めているので、先生からこの採集品を調べるようとに依頼されました。問題の地衣はモーリシアスから記載された *P. proboscidea* var. *corallina* Müll. Arg. の syntype の中の一標本とよく似ていて、裂芽も含有成分も完全に同じです。裂芽は裂片の表面及び縁に生じて、短く、形は非常に不規則で、円筒状のものや不規則に膨らんだもの、また時には顆粒状のものも観察されます。成分と

しては、アトラノリンとプロトセトラール酸のほかにプロトリケステリン酸に似た脂肪酸が証明されました。一方、*P. subcorallina* は広く熱帯圏に分布している *P. crinita* Ach. 及び *P. allardii* Hale と似ています。しかし、*P. crinita* の裂芽は典型的な円筒状裂芽で、又、*P. allardii* の裂芽は全て顆粒状で、本種の裂芽は丁度この両者の裂芽の中間型を示しているように見えます。又この 3 種は含有成分でも区別され、*P. crinita* はスチクチン酸を、*P. allardii* はアレクトロン酸を含んでいます。本種は非常に珍らしい地衣らしく、モーリシアスと台湾での産出しか知られておりません。

□ Dr. Mason E. Hale 君の横顔 (A glimpse of Dr. Mason E. Hale) 本号第 25 頁の寄稿者 Hale 君は Washington の Smithsonian Institution にある Museum の隠花植物部の Curator で、米国新進の地衣学者の一人で、先頃黒川道博士も Hale 君と協同し世界の *Parmelia* 属の Revision を敢行し、近き将来その結果が発表されると必ずや学界の興奮を捲起すに違いないと確信する。Hale 君は全く独力で日本語を学び、漢字交り文を自由に書けることは本寄稿文の末尾にある Hale 君の自筆である和文抄録を見ても判明することと思う。動もすると難解拙劣な邦語の学術報告を平氣で書く人は Hale 君の文章を見てどんな感を持つであろうか。(朝比奈泰彦)



□ Borror, Donald J.: **Dictionary of word roots and combining forms** pp. 134 B 6 版 N-P Publications, Palo Alto, California (1960) 学名を覚えるのに語源を知るのが近路であるが中々全般に適用できる本がない。戦前の朝比奈泰彦、清水藤太郎: 植物薬物学名典範はその点でよい相談役であったが今は手に入りがたい。本書は多分そのかわりをつとめてくれるであろう。主体は学名を分解したラテン語やギリシア語の各シラブルの意味が述べられ、親切に語根の変化が添えてあるので分解を誤らなければ意味を正しく知ることができる。なお学名の発音法、ギリシア文学の読み方と翻訳の仕方、色とか形とか植生とかに頻出するギリシア・ラテン両語の語幹の一覧表などあって便利である。\$2.00. (前川文夫)